



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)
PART II—Section 3—Sub-section (ii)
प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं० 69]
No. 69]

नई दिल्ली, सोमवार, मार्च 3, 1986/फाल्गुन 12, 1907
NEW DELHI, MONDAY, MARCH 3, 1986/PHALGUNA 12, 1907

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में
रखा जा सके
Separate Paging is given to this Part in order that it may be filed as a
separate compilation

वाणिज्य संचालन

(कंपनी कार्य विभाग)

नई दिल्ली, 3 मार्च, 1986

अधिसूचना

का.आ. 79(अ).—केन्द्रीय सरकार की राय है कि लोकहित में ऐसा करना आवश्यक और समीचीन है ;

अतः, अब, केन्द्रीय सरकार, एकाधिकार तथा अवरोधक व्यापारिक व्यवहार नियम, 1970 के नियम 4क के उपनियम (5) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, इस आदेश की अनुसूची के स्तम्भ 2 में विनिर्दिष्ट उद्योगों के अंतर्गत आने वाली किसी मद (किन्हीं मदों) के उत्पादन में लगे ऐसे उपकरणों की वावत, जो संपूर्ण अनुज्ञप्त क्षमता के भीतर उक्त अनुसूची के स्तम्भ 3 में विनिर्दिष्ट किसी अन्य मद (किन्हीं अन्य मदों) का विनिर्माण करने के लिए प्रस्थापना करते हैं, उक्त नियम के उपनियम (1) में विनिर्दिष्ट साधारण सूचना के प्रकाशन में अभिमुखत प्रदान करती है।

अनुसूची

क्रम सं.	उद्योग का नाम	विस्तृत बैंड-वर्णन के अंतर्गत विनिर्माण के लिए अनुज्ञात मदें
1	2	3
1. इस्पात के पाइप और नालियां	1. वैलिड इस्पात के पाइप और नालिया (जिनके अन्तर्गत स्टेनलेस स्टील के पाइप और नालियां नहीं हैं)	

1	2	3
		2. सोवर्नहीन (कार्बन और मिश्रधातु इस्पात पाइप) ।
		3. स्टेनलेस स्टील (वैलिड और सोवर्नहीन) पाइप ।
		4. यू ओ ई इस्पात पाइप ।
2. इस्पात की गड़ी हुई संरचनाएं		मभी प्रकार की, अर्थात् हल्की, मध्यम और भारी, इस्पात की गड़ी हुई संरचनाएं किन्तु परिष्कृत प्रोद्योगिकी संरचनाओं, जैसे आयल रिगों और अपलट प्लेटफार्म के लिए मस्तूलों और सहबद्ध उपकरणों को छोड़कर। इसके अंतर्गत हस्त-प्रचालित ट्रक और टैक्सो, पैन स्टैक, चिमनी, प्रचालित फाटक और डाइसंविरचित पाइपों सहित गिर्यारण और जनन-संरचनाएं और प्लंबी छत क्षपरे भी हैं।
3. समुद्री माल आधान		माल आधान उद्योग जिसके अन्तर्गत सभी प्रकार के अर्थात् समुद्री भारवाही, रेलवे, सड़क मार्ग और वायुमार्ग द्वारा उपयोग के लिए आधान भी होने।

1	2	3	1	2	3
4 टर्बाइन	(क) हाइड्रो टर्बाइन (i) 2 एम डब्ल्यू यूनिट अनुमतांक तक लघु/माइक्रो हाइड्रो टर्बाइन । (ii) 2 एम डब्ल्यू से अधिक और 20 एम डब्ल्यू यूनिट अनुमतांक तक हाइड्रो टर्बाइन । (iii) 20 एम डब्ल्यू यूनिट अनुमतांक से अधिक वाले हाइड्रो टर्बाइन । (ख) वाष्प टर्बाइन (i) 20 एम डब्ल्यू यूनिट अनुमतांक तक वाष्प टर्बाइन (ii) 20 एम डब्ल्यू यूनिट अनुमतांक से अधिक वाले वाष्प टर्बाइन । (ग) गैस टर्बाइन (i) 20 एम डब्ल्यू यूनिट अनुमतांक तक गैस टर्बाइन (ii) 20 एम डब्ल्यू यूनिट अनुमतांक से अधिक वाले गैस टर्बाइन ।				परिपथ विच्छेदक (i) 660 बोल्ट यूनिट अनुमतांक तक परिपथ विच्छेदक (ii) 660 बोल्ट यूनिट अनुमतांक से अधिक वाले परिपथ विच्छेदक विद्युत लैम्प सभी प्रकार के विद्युत लैम्प भट्टियां (i) प्रेरण-भट्टियां/तापक उपस्कर (ii) आर्क गलन भट्टियां संचायक बैटरियां सभी प्रकार की संचायक बैटरियां शक्ति चालित पंप सभी प्रकार के पंप, अपकेन्द्रीय, आदि वायु और गैस संपीडक सभी प्रकार और रेंज के वायु और गैस संपीडक, जिसके अंतर्गत ब्युत्कम, अपकेन्द्रीय और रोदरी आदि भी हैं । वातानुकूलन और प्रशीतन के लिए संपीडक घरेलू और औद्योगिक वातानुकूलन और प्रशीतन, जिसके अंतर्गत ब्रुसा प्रकार, अर्धमुद्रित, संमुद्रित और अन्य प्रकार भी हैं, में प्रयुक्त संपीडक । वातानुकूलन और प्रशीतन (जो औद्योगिक में भिन्न है) घरेलू प्रशीतित्र, वातानुकूलक (विभिन्न टनधारिता के कक्ष वातानुकूलक) कार वातानुकूलक, हल्के वाणिज्यिक यानों, आदि के लिए वातानुकूलक, जल शीतलित्र, पेय जल शीतलित्र, द्विमीकरण यंत्र । विद्युत वैल्वन उपस्कर वैल्वन और कर्तन उपस्कर, उपसाधन और पद्धति, जिसके अंतर्गत गैस कर्तन वैल्वन उपस्कर नहीं हैं ।
5. डीजल इंजनों	1 250 अ.श. तक इंजनों (उन्हें छोड़कर जो लघु उद्योग के लिए आरक्षित हैं) । 2. 250 अ.श. से अधिक वाले इंजनों ।				
6 विद्युत उपस्कर	ट्रांसफार्मर (i) 66 कि.वा. यूनिट अनुमतांक तक ट्रांसफार्मर । (ii) 66 कि. वा. यूनिट अनुमतांक से अधिक वाले ट्रांसफार्मर । मोटर/आल्टरनेटर/जनित (i) 20 एम डब्ल्यू यूनिट अनुमतांक तक मोटर/आल्टरनेटर/जनित । (ii) 20 एम डब्ल्यू यूनिट अनुमतांक से अधिक वाली मोटर/आल्टरनेटर/जनित । क्रियोजक (i) 33 कि.वा. तक क्रियोजक । (ii) 33 कि.वा. से अधिक वाले क्रियोजक । स्विच सभी प्रकार के स्विच और संयोजन फ्यूज स्विच यूनिटें । संस्पर्षक सभी प्रकार के संस्पर्षक रिले सभी प्रकार के रिले संधारित्र सभी प्रकार के संधारित्र परिशोधक सभी प्रकार के परिशोधक		7. इलेक्ट्रॉनिक उद्योग		1. मनोरंजन सम्बन्धी इलेक्ट्रॉनिक सामान, जिसके अंतर्गत, रेडियो रिसेवर, टेप रेकार्डर, टू-इन-वन/थ्री इन-वन, एम्प्लीफायर, रेकार्ड प्लेयर, रेकार्ड चेंजर सी सी टी वी मिस्टम, स्वेत-श्याम तथा रंगीन टी. वी. सेट आते हैं । 2. इलेक्ट्रॉनिक खिलाैने, जिसके अंतर्गत रेडियो-नियंत्रित बन्स और खेल भी हैं । 3. कंप्यूटर परिधीय । 4. इलेक्ट्रॉनिक परीक्षण और मापन उपकरण ।

1	2	3	1	2	3
		5. विद्युत अर्ध-चालक युक्तियों सभी प्रकार की संचायक बैटरियां			7. इंजन सहायक और संयोजित घटक, जैसे—
8. रेल डिब्बे और कोच	रेल चल स्टॉक, जिसके अंतर्गत किसी भी नाम से पुकारे जाने वाले सभी प्रकार के डिब्बे कोच और सभी प्रकार के तथा ढांचों में विशेष प्रयोजन वाले डिब्बे।				(i) पिस्टन, पिस्टन छल्ले, पिस्टन पिन, पतले और मोटे वाल्व इंजन बेयरिंग, इंजन बेयरिंग, वाल्व और वाल्व मूज, सिलिंडर ब्लाक, सिलिंडर शीर्ष, सिलिंडर लाइनर, गास्केट, जलीय गतिक तेल सील और जैसे ही अन्य।
9. निर्वात और वायु ब्रेक	रेलवे द्वारा प्रयुक्त सभी प्रकार के ब्रेक।				(ii) संयोजक छड़ें, कैंक शैफ्ट रॉकर शैफ्ट, कालमापन गिअर, कालमापन जंजीर, कैंक-शैफ्ट, फ्लाई-व्हील, फ्लाईव्हील रिंग गिअर और जैसे ही अन्य।
10. मोटर सज्जित दो पहियों वाली गाड़ी	350 सी सी इंजन क्षमता तक मोटर-सज्जित दो पहियों वाली गाड़ी।		13. मोटर गाड़ियों के लिए सभी प्रकार के उपकरण		घड़ी पट्ट उपकरण, टैंकसी मोटर, भाड़ा सूचक उपकरण और जैसे ही अन्य।
11. मोटर-सज्जित चार पहियों वाली गाड़ी	चार या अधिक पहियों वाली सड़क पर चलने वाली मोटर गाड़ी जैसे हल्के, मध्यम और भारी वाणिज्यिक यान, जीप टाइप यान और यातायात कार।		14. अपतट प्लेटफार्म		तेल उद्योग में उपयोग की जा रही सभी प्रकार के प्रौद्योगिक संबंधी संरचनाएं जैसे तेल रिगों के लिए अपतट प्लेटफार्म मस्तूल किन्तु इसके अन्तर्गत तेल सेक्टर से भिन्न उद्योगों में उपयोग के लिए हल्की, मध्यम और भारी साधारण संरचनाएं नहीं है।
12. स्वचालित सहायक सामान	1 स्वचालित विद्युत सामान में सभी प्रकार के आटोमोबाइल विद्युत सामान, जैसे, प्रवर्तक मोटर, जनित्र, बोल्टता नियामक, वितरक, फ्लाइ-व्हील, चुम्बक, कंडेन्सर, इलेक्ट्रॉनिक ज्वलन पद्धति, शीर्ष लैम्प, वाइपर, मोटर, वाइपर आर्म और रबड़, स्वचालित बल्व और इसी प्रकार के सामान सम्मिलित है। 2. निम्नलिखित घटकों में प्रघात अवशोषक, पत्ती स्प्रिंग, कुंडली स्प्रिंग, अग्र काटा, मैफर्सन स्ट्रट, वातीय, निम्नलिखित और जैसे ही अन्य सम्मिलित हैं। 3. संचारण घटकों में निम्नलिखित सम्मिलित है— (i) स्टियरिंग गिअर, टाइप-राइड एंड, स्वचालित गिअर, जिनके अंतर्गत क्राउन व्हील और पिनियन भी हैं, गिअर बाक्स मोदक शैफ्ट, सार्विक संधि और जैसे ही अन्य। (ii) पूरी शैफ्ट, ड्रम, व्हील और जैसे ही अन्य। 4. कलच और ब्रेक पद्धति में कलच प्लेट, कलच मूखन कलच संयोजन, ब्रेक लाइनिंग, वायु ब्रेक, स्वचालित ब्रेक, ब्रेक संयोजन, जिसके अंतर्गत स्वचालित घटक भी है और जैसे ही अन्य सम्मिलित है। 5. ईंधन प्रत्यक्षोपेक्षण उपस्कर में ईंधन पंप, कार्बुरेटर, स्फुलिंग प्लग, नोजल होल्डर, नोजल, टर्ब, निकास वाल्व, वायु और ईंधन फिल्टर और जैसे ही अन्य सम्मिलित हैं। 6. शीतलन पद्धति में रेडियेटर, जल तापस्थायी, जल पंप, रबड़ होज और जैसे ही अन्य सम्मिलित है।		15. धातु कर्म मशीनरी		1. धातुकर्म भट्ठे और प्रचालक 2. बलाईसाल उपस्कर —संचन एम/सी —मिश्रण यंत्र —क्रोड-ब्लोइंग/शूटिंग —रेत स्लिंगर —रेत अनुकूलक —रेत स्कोटक उपस्कर —निस्सन यंत्र (नाक घ्राउट) 3. धातुकर्म सेक्टरों के लिए भारी उपस्कर —गैस उत्पादक संयंत्र और निम्न ताप कार्बनीकरण संयंत्र —कोक बंदचूल्हे —सिटरन संयंत्र और गूटिकायन उपस्कर —विस्फोट भट्ठी धातुमल कणिका उपस्कर —इस्पात संपरिवर्तक/खुली चूल्हा भट्ठी —प्रविच्छिन्न बलाई की मशीनें —वेल्डन मिले —ग्रम्लोपचार, तापानुशीलन और यशद-लेपन लाइन। —कच्ची बलाई/एम सी 4. स्पंज लोह संयंत्र 5. लौह और ग्रीस धातुकर्म उद्योग, जिसके अंतर्गत पी ए डी/पी ओ डी भी है, के लिए परिष्करण उपस्कर।

1	2	3	1	2	3
		6. अन्य इस्पात संयंत्र उपस्कर जैसे सिल्ली सांचे, लैंडल कार, डंप कार, स्लैंग कार और लैंडल आदि।			3. रूपदासंचन मशीनें।
16. रसायनिक, भौषजिक, शैल रसायनिक और उर्वरक मशीनरी।	1. दाब वाहिका (वैसेल) /रिएक्टर स्तम्भ/ टावर/हाटर्न गोला/संचयन टंकिया, जिनके अन्तर्गत कांच अस्तरित उपस्कर भी है।	2. ऊष्मा अंतरक उपस्कर और पद्धति।			4. गैस कर्तन और वेल्डन मशीनें।
	3. क्लोर-क्षार सेल और आयन विनिमय उपस्कर।	3. क्लोर-क्षार सेल और आयन विनिमय उपस्कर।			5. डबाईसाल और संचन मशीनें।
	4. ठोस-द्रव-गैस पृथक्करण संयंत्र, जिनके अन्तर्गत फिल्टर और फिल्टरन पद्धति भी है।	4. ठोस-द्रव-गैस पृथक्करण संयंत्र, जिनके अन्तर्गत फिल्टर और फिल्टरन पद्धति भी है।			6. सकाई और परिसृजन उपस्कर।
	5. मिश्रण करने वाला और संभागीकरण उपस्कर।	5. मिश्रण करने वाला और संभागीकरण उपस्कर।			7. धातु परीक्षण मशीनें।
	6. प्राकृतिक गैस क्रैकर, जिनके अन्तर्गत प्राथमिक पुनरुत्पादक भी है।	6. प्राकृतिक गैस क्रैकर, जिनके अन्तर्गत प्राथमिक पुनरुत्पादक भी है।			8. प्लास्टिक प्रसंस्करण मशीनरी, जिसके अन्तर्गत विस्तारक अन्तः— क्षेपण और ब्लो संचन मशीनें भी हैं।
	7. सांद्रण और शुष्कन पद्धति, जो निम्नलिखित से मिल कर बनी हैं : (क) वाष्पित और वाष्पन पद्धति। (ख) शोषक और शुष्कन पद्धति।	7. सांद्रण और शुष्कन पद्धति, जो निम्नलिखित से मिल कर बनी हैं : (क) वाष्पित और वाष्पन पद्धति। (ख) शोषक और शुष्कन पद्धति।			9. काष्ठ काटने वाली मशीनें।
	8. जल/अपशिष्ट जल उपचार संयंत्र कैम्पूल और टिकिया बनाने वाली मशीनें	8. जल/अपशिष्ट जल उपचार संयंत्र कैम्पूल और टिकिया बनाने वाली मशीनें	21. कृषि संबंधी मशीनरी		10. विनिर्दिष्ट की जाने वाली गैर-पारम्परिक मशीनी यूनितें, जैसे, ई डी एम, ई सी एम अल्ट्रासोनिक, इले-ट्रानिक, बीम और लेजर।
	प्रकीर्ण समूह, अर्थात् निर्जीवाणुक, आटो-क्लेव, एम्पूल धुलाई और भरण, मशीनें, क्वालिटी नियंत्रण उपस्कर आदि, प्रत्येक मामले में विनिर्दिष्ट किया जाएगा।	प्रकीर्ण समूह, अर्थात् निर्जीवाणुक, आटो-क्लेव, एम्पूल धुलाई और भरण, मशीनें, क्वालिटी नियंत्रण उपस्कर आदि, प्रत्येक मामले में विनिर्दिष्ट किया जाएगा।			11. सुवाह्य शक्ति चालित औजार।
17. सामग्री हेण्डलिंग उपस्कर	1. इलिव, बाल मिलें, राड मिलें और वैसे ही अन्य।	1. इलिव, बाल मिलें, राड मिलें और वैसे ही अन्य।	22. मिट्टी हटाने वाली मशीनरी।		12. निरीक्षण और मापन उपस्कर।
	2. संवाहक और बाल्टी उत्पापक।	2. संवाहक और बाल्टी उत्पापक।			13. द्रवचालित और वातीय उपस्कर।
	3. फीडर।	3. फीडर।			14. ऊष्मा उपचार भट्टियां।
	4. स्क्रीन।	4. स्क्रीन।			15. मशीन औजार के उपसाधन।
	5. प्लवी/फिल्टरन उपस्कर	5. प्लवी/फिल्टरन उपस्कर	23. टाइपराइटर		
	6. बैगन टिपलर और एकत्रीकरण उपस्कर।	6. बैगन टिपलर और एकत्रीकरण उपस्कर।			ट्रैक्टर, शक्ति चालित कर्षक (टिलर), फसल काटने वाली मशीनें, कम्बाइन और ट्रैक्टर आधारित व्युत्पन्निक।
	7. स्टैकर, उद्धारक, स्टैकर-सह-उद्धारक, ट्राइपर, विस्तारक और आरुढ़ ट्रैक्टर से भिन्न स्क्रेपर; और	7. स्टैकर, उद्धारक, स्टैकर-सह-उद्धारक, ट्राइपर, विस्तारक और आरुढ़ ट्रैक्टर से भिन्न स्क्रेपर; और	24. कृत्रिम फाइबर उद्योग और कृत्रिम फिलामेंट सूत		1. मिट्टी हटाने वाली मशीनरी, जिसके अन्तर्गत बुलडोजर, डम्पर, स्क्रेपर, लोडर, बेलचा, वाइब्रेटरी कम्पैक्टर और ड्रैग लाइन्स (बॉकिंग ड्रैग लाइन्स को छोड़कर)
	8. पीत भरने वाली मशीनें, उतारने वाली मशीनें और बाल्टी चक्र उत्खनक।	8. पीत भरने वाली मशीनें, उतारने वाली मशीनें और बाल्टी चक्र उत्खनक।			2. बॉकिंग ड्रैग लाइन्स।
18. क्रेन	सभी प्रकार के क्रेन।	सभी प्रकार के क्रेन।	25. कागज और लुगदी		3. सड़क रोलर, हाट-मिश्र संयंत्र और अन्य सड़क निर्माण तथा पुल निर्माण मशीनरी।
19. आकाशी रज्जुमार्ग	सभी प्रकार के आकाशी रज्जुमार्ग।	सभी प्रकार के आकाशी रज्जुमार्ग।			टाइपराइटर हस्त, विद्युत और इलेक्ट्रानिक चालित।
20. मशीन औजार	1. धातु कर्तन मशीनें, जिनके अन्तर्गत पेयण मशीनें भी हैं।	1. धातु कर्तन मशीनें, जिनके अन्तर्गत पेयण मशीनें भी हैं।	26. पार्टिकल बोर्ड, फाइबर बोर्ड और मध्यम घनत्व (डेनसिटी) फाइबर बोर्ड		1. कृत्रिम फाइबर उद्योग के अन्तर्गत तीन प्रकार के फाइबर, अर्थात् पोलि एस्टर, नाइलन और पोलिप्रोपिलि आते हैं; और
	2. धातु अभिरूपण मशीनें जिनके अन्तर्गत प्रत्यावर्ती, गढ़ने वाली, तार कर्षण और शीट धातु काटने वाली मशीनें भी हैं।	2. धातु अभिरूपण मशीनें जिनके अन्तर्गत प्रत्यावर्ती, गढ़ने वाली, तार कर्षण और शीट धातु काटने वाली मशीनें भी हैं।			2. कृत्रिम फिलामेंट सूत, जिसके अन्तर्गत औद्योगिक सूत/टायर रज्जू भी हैं।
					सभी किस्म के कागज और कागज श्रेणी : लुगदी, जिसके अन्तर्गत पेपर बो स्टा बोर्ड भी है।
					पार्टिकलबोर्ड, फाइबरबोर्ड, हाईबोर्ड, रोधनबोर्ड और मध्यम घनत्व फाइबर बोर्ड।

MINISTRY OF INDUSTRY
(Department of Company Affairs)
NOTIFICATION

New Delhi, the 3rd March, 1986

S.O. 79(E).—Whereas the Central Government is of opinion that it is necessary and expedient so to do in the public interest;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by sub-rule (3) of rule 6 of the Monopolies and Restrictive Trade Practices Rules, 1970, the Central Government hereby specifies form IL as amended from time to time in which an application for licence or permission is required to be made under the Industries (Development and Regulation) Act, 1951 (65 of 1951) as the form in which an application under sub-section (2) of section 22 of the Monopolies and Restrictive Trade Practices Act, 1969 (54 of 1969) shall be made by the owners of the undertakings engaged in the production of any item(s) falling under the industries specified in column 2 of the Schedule to this Order who propose to take up the manufacture of any other item(s) specified in column 3 of the said Schedule within the overall licenced capacity.

SCHEDULE

Sl. No.	Name of the Industry	Items permitted for manufacture under broad banded description
1	2	3
1.	Steel pipes and tubes	1. Welded steel pipes and tubes (excluding stainless steel pipes and tubes). 2. Seamless (carbon and alloy steel pipes). 3. Stainless steel (welded and seamless) pipes. 4. UOE steel pipes.
2.	Steel fabricated structures.	Steel fabricated structures of all kinds namely, light, medium and heavy but excluding sophisticated technology structurals such as masts for oil rigs and offshore platforms and allied equipments. This will also include hand operated trucks and trawley, pen stocks, chimnies, Hydraulic gates and gearing and generating structures with diafabricated pipes, floating roof tiles.
3.	Marine freight containers	Freight containers industry which will include all types of containers viz. for use by marine freighters, railways, roadways and airways.
4.	Turbines	(a) Hydro turbines : (i) Mini/micro hydro turbines upto 2 MW unit rating. (ii) Hydro turbines above 2 MW and upto 20 MW unit rating. (iii) Hydro turbines above 20 MW unit rating. (b) Steam turbines : (i) Steam turbines upto 20 MW unit rating. (ii) Steam turbines above 20 MW unit rating.

1	2	3
		(c) Gas turbines : (i) Gas turbines upto 20 MW unit rating. (ii) Gas turbines above 20 MW unit rating
5.	Diesel Engines	1. Engines upto 250 HP (except those reserved for smallscale). 2. Engines above 250 HP.
6.	Electrical Equipments	Transformers : (i) Transformers upto 66 KV unit rating. (ii) Transformers above 66 KV unit rating. Motor/Alternators/Generators : (i) Motors/alternators/generators upto 20 MW unit rating. (ii) Motors/alternators/generators above 20 MW unit rating. Isolators : (i) Isolators upto 33 KV. (ii) Isolators above 33 KV. Switches : Switches and combination fuse switch units of all types. Contactors : Contactors of all types. Relays Relays of all types. Capacitors Capacitors of all types. Rectifiers Rectifiers of all types. Circuit breakers : (i) Circuit breakers upto 660 volts unit rating. (ii) Circuit breakers above 660 volts unit rating. Electric Lamps : Electric lamps of all types. Furnaces : (i) induction furnaces/heating equipment. (ii) Arc melting furnaces. Storage Batteries : Storage batteries of all types. Power driven pumps : Pumps of all types, centrifugal etc. Air and Gas compressors : Air and Gas Compressors of all types and ranges including reciprocal, centrifugal and rotary etc.

1	2	3	1	2	3
		Compressors for Airconditioning and Refrigeration			3. Transmission components to include :
		Compressors used in domestic and industrial air conditioning and Refrigeration including open type, semi-sealed hermetically sealed and other types.			(i) Steering gears, tie-rod ends, automotive gears including crown wheel and pinions, gear boxes propeller shafts, universal joints and the like.
		Air conditioning and Refrigeration (other than industrial) :			(ii) Axle shafts, drums, wheels and the like.
		Domestic refrigerators, air conditioners, (room air-conditioners, of different tonnage) car air Conditioners, airconditioners for light commercial vehicles etc., water coolers, beverage coolers, freezers.		4. Clutch and brake system to include clutch plates, clutch facing clutch assembly, brake lining, air brakes, hydraulic brakes, brake assembly including hydraulic components and the like.	
		Electric welding equipment :		5. Fuel injection equipment to include fuel pumps, carburetors, spark plugs, nozzle holders, nozzles, elements, delivery valves, air and fuel filters and the like.	
7. Electric Industry		Welding and cutting equipment, accessories and systems excluding gas cutting and Gas welding equipment.		6. Cooling system to include radiators, water thermostats, water pumps, rubber hoses and the like.	
		1. Entertainment electronics covering radio receivers, tape recorders two-in-one/three-in-one, amplifiers, record players record changer CC TV Systems, TV sets black and white and colour.		7. Engine ancillaries and connected components like :—	
		2. Electronic Toys, including radio-controlled ones and games.		(i) Pistons, piston rings, piston pins, thin and thick valve engine bearings valves and valves tappets, cylinder blocks, cylinder heads, cylinder liners gaskets, hydro dynamic oil seals and the like.	
		3. Computer peripherals.		(ii) Connecting rods, crank shafts rocker shafts, timing gears, timing chains, crank-shafts, flywheel, flywheel ring gears and the like.	
		4. Electronic test and measuring instruments.			
		5. Discrete semi-conductor devices.			
		Storage batteries of all types.			
8. Railway wagons and coaches		Railways rolling stock including wagons of all types by whatever name called, coaches, and special purpose wagons of all kinds and under frames.			
9. Vacuum and Air brakes		All types of brakes used by railways.			
10. Motorised two-wheelers		Motorised two-wheelers upto 350CC engine capacity.	13. All types of instruments for automobiles		Dash board instruments, taxi meters, fare warning instruments and the like.
11. Motorised four-wheelers		On-road automobiles having four or more wheels such as light, medium and heavy commercial vehicles, jeep type vehicles and passenger cars.	14. Off-shore platforms.		Technological structurals of all kinds being used in oil industry such as offshore platforms masts for oil rigs but excluding ordinary structurals light, medium and heavy for use in industries other than oil sector.
12. Auto ancillaries		1. Auto electricals to include all types of automobiles electricals like starter motors, generators, voltage regulators, distributors, flywheel magnets, condensers, electronic ignition system, head lamps, wiper motors, wiper arms and rubber auto bulbs and the like.			
		2. Suspension components to include shock absorbers, leaf springs coil springs, front fork, mephereson struts, pneumatic suspension and the like.	15. Metallurgical Machinery		1. Metallurgical kilns and smelters.
					2. Foundry equipment.
					—Moulding m/c.
					—Mixers.
					—Core-blowing/shooting
					—Sand slingers.

1	2	3	1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> —Sand conditioning. —Sand blasting equipment. —knock outs. 			
		3. Heavy equipment for metallurgical sectors.			Miscellaneous group e.g. Sterilizers, Autoclave, Ampule Washing & Filling machines, Quality control Equipments etc. to be specified in each case.
		<ul style="list-style-type: none"> —Gas producer plants and low temperature carbonisation plants. —Coke ovens. —Sintering plants and pelletisation plants. —Blast furnace slag granulation equipment. —Steel converters/open hearth furnace. —Continuous casting machines. —rolling mills. —pickling, annealing and galvanising lines. —pig casting m/c. 	17. Material Handling Equipment.		1. Crushers, ball mills, rod mills and like. 2. Conveyors and Bucket elevators. 3. Feeders. 4. Screens. 5. Floatation/Filtration equipment. 6. Wagon tipplers and Marshalling equipments. 7. Stackers, reclaimers, stacker-cum-reclaimers, trippers, spreaders and scrappers other than tractor mounted; and 8. Ship loaders, unloaders and bucket wheel excavators.
		4. Sponge iron plant.	18. Cranes		All types of cranes.
		5. Refining equipment for ferrous and non-ferrous metallurgical industry including VAD/VOD.	19. Aerial Ropeways		All types of aerial ropeways.
		6. Other steel plant equipment such as ingot moulds, ladle cars, dump cars, slag cars, ladles etc.	20. Machine Tools.		1. Metal cutting including Grinding machines. 2. Metal Forming Machines including Reverting, Forgings, wire drawing & Sheet Metal working machines. 3. Die casting Machines. 4. Gas cutting & Welding machines. 5. Foundry and Moulding machines. 6. Cleaning & Finishing equipment. 7. Metal Testing machines. 8. Plastic processing machinery including extruders injection & Blow Moulding machines. 9. Wood working machines. 10. Unconventional machining units such as EDM, ECM Ultrasonic, Electronic, Beam and Lasers to be specified. 11. Portable Power Tools. 12. Inspection & Measuring equipment. 13. Hydraulic & Pneumatic equipment. 14. Heat Treatment Furnaces. 15. Machine Tool accessories.
16. Chemical, pharmaceutical petro-chemical and fertilizer machinery.		1. Pressure vessels/ reactors columns/towers/horton sphere/ storage tanks including glass lined equipment. 2. Heat transfer equipment and system. 3. Chlor-Alkali cells and Ion-Exchange Equipment. 4. Solid-liquid-Gas separation plants including filters and filtration systems. 5. Mixing and homogenizing equipment. 6. Natural gas cracker including primary reformer. 7. Concentrating and Drying Systems consisting of (a) Evaporators and Evaporation System. (b) Dryers and Drying system. 8. Water/Waste Water treatment plants. Capsule and tablet making machines.			

1	2	3	1	2	3
21. Agricultural machinery	Tractors, power tillers, harvesters, combines and other tractor based derivatives.		24. Synthetic fibre industry and Synthetic filament yarn.		1. Synthetic fibre industry covering the three types of fibre, namely, polyester, Nylon and Polypropylene; and 2. Synthetic filament yarn including industrial yarn/tyre cord.
22. Earth Moving Machinery	1. Earth Moving Machinery including Bulldozers, dumpers, scrapers, loaders, shovels, vibratory compactors and drag lines (excluding Walking drag lines). 2. Walking drag lines. 3. Road rollers, hot-mix plants and other road-construction and Bridge construction machinery.		25. Paper and Pulp		All varieties of paper and paper grade pulp including paper board/straw board.
23. Typewriters	Typewriters-manual, electric and electronic.		26. Particle board, fibre board and Medium Density Fibre Board.		Particle board, fibre board, Hard board and insulation board and Medium Density Fibre Board.

[F.No. 23/1/85-M-I]

I. L. NAGPAL, Dy. Secy.